

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN SECARA
ONLINE PADA PT. GOLDEN BLOSSOM SUMATRA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk Mengikuti Ujian Laporan Akhir
pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Muhammad Alfani Nugraha
0611 3080 1326**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2014**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- ✚ “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum, kecuali kaum itu sendiri yang merubah nasibnya”. (QS. Ar-Ra’d:11)
- ✚ “Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan - kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.”
- ✚ ” Meski jalan yang kita lalui sulit, itu bukan alasan untuk menyerah, kemudahan akan datang setelah kesulitan, Percayalah“

Kupersembahkan kepada :

- ✚ Ayahku yang selalu menjadi pahlawan hidupku, yang selalu mengajarkan aku segalanya.
- ✚ Ibuku yang selalu mencurahkan kasih sayangnnya dan selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun materil yang sangat besar untuk keberhasilanku.
- ✚ Saudara-saudaraku tercinta, terimakasih atas nasehat dan dukungan dari kalian semua , baik moril maupun materil.
- ✚ Teman-teman seperjuanganku kelas 6 IA, 6 IB, 6 IC, 6 MI B, 6 MI C dan yang terkhusus 6 MI A, terimakasih atas kekompakan dan kebersamaan kalian selama ini.
- ✚ Sahabat-sahabatku yang jauh disana terimakasih atas dukungannya selama ini.
- ✚ Sahabatku yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu.
- ✚ Almamaterku tecinta.

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat aplikasi pengajuan cuti karyawan secara *online* pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang yang meliputi proses pengajuan cuti karyawan serta pembuatan laporan cuti karyawan dalam periode satu tahun. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Aplikasi ini memiliki beberapa form diantaranya form login, form pengajuan cuti, form pengajuan pinjam cuti, form tambah karyawan, dan form tambah jenis cuti. Aplikasi ini akan menghasilkan output lembar pengajuan cuti yang telah di setujui oleh kepala divisi dan manajer dan di cetak di bagian HRD. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah karyawan dan staf HRD untuk mengajukan cuti secara *online* dan mengelola cuti karyawan diperusahaan tersebut serta dapat memberikan sebuah informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Kata kunci : Cuti, Karyawan.

ABSTRACT

The purpose of the final report is to create an application of the online propose employee for leaving at PT. Golden Blossom Sumatra Palembang covering the propose employee for leaving and also making report of leaving employee within one year period. The process that used to design the application is drafted using Data Flow Diagram (DFD) also using the PHP Programming language and Database MySQL. This application has some forms such as login form, leaving propose form, borrow leaving propose, adding employee form, and adding kind of leaving form. This application will generate output of propose of leaving sheet that has been agreed by lead of division and manager and printed on HRD departement. With the estabelishment of this application is expected to facilitate employees and HRD staff to propose of leaving by online also to process leaving of employees at the corporation and also provide an information fast, appropriate and accurate.

Keyword : Leaving, Employee

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang mana berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan secara *Online* pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mengikuti seminar laporan akhir.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak RD. Kusumanto, S.T. M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur 1 Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak H.L. Suhairi Hazizma, S.E., M. Si. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Robinson, S.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom, M.Kom. dan Ibu Ienda Meiriska, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing dalam proses penyusunan laporan akhir ini.
10. Seluruh dosen dan segenap karyawan Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika.

11. Bapak Rizki Kurnia selaku manajer HRD PT. Golden Blossom Sumatra Palembang.
12. Keluargaku terutama kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis.
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 MIA Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
14. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Semoga Laporan Akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca maupun bagi penulis sendiri. Demikian yang bisa penulis sampaikan.

Palembang, Juli 2014

Penulis.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR REVISI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1. Tujuan Penulisan	4
1.4.2. Manfaat Penulisan	4
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3. Teknik Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
1.7.	

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer.....	8
2.1.2. Pengertian Sistem	8

2.1.3. Studi Kelayakan	9
2.1.3.1. Kelayakan Teknis	9
2.1.3.2. Kelayakan Operasional	9
2.1.3.3. Kelayakan Ekonomi	9
2.1.4. Analisis PIECES	10
2.1.4.1. Analisis Kinerja	10
2.1.4.2. Analisis Informasi	10
2.1.4.3. Analisis Ekonomi	11
2.1.4.4. Analisis Keamanan	11
2.1.4.5. Analisis Efisiensi	11
2.1.4.5. Layanan	12
2.1.3. Pengertian Informasi	12
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.5. Pengertian Basis Data(<i>database</i>).....	13
2.2. Teori Judul.....	13
2.2.1. Pengertian Aplikasi	13
2.2.2. Pengertian Pengajuan	13
2.2.3. Pengertian Cuti	14
2.2.4. Pengertian Karyawan.....	14
2.2.5. Pengertian <i>Online</i>	14
2.2.6. Pengertian PT (Perseroan Terbatas)	15
2.2.7. Pengertian PT. Golden Blossom Sumatra	15
2.2.8. Pengertian Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan secara <i>Online</i> pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang..	16
2.3. Teori Khusus.....	17
2.3.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	17
2.3.2. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	18
2.3.3. Pengertian <i>Flowchart</i>	18
2.3.4. Pengertian <i>Blockchart</i>	19
2.3.5. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	21
2.4. Teori Program.....	23

2.4.1. Sekilas Tentang <i>PHP</i>	23
2.4.1.1. Pengertian <i>PHP</i>	23
2.4.1.2. <i>Script PHP</i>	24
2.4.1.3. Teknik Penulisan <i>Script PHP</i>	24
2.4.2. Sekilas Tentang <i>MySQL</i>	25
2.4.2.1. Pengertian <i>MySQL</i>	25
2.4.2.2. Fungsi-Fungsi <i>MySQL</i>	26
2.4.2.3. Keistimewaan <i>MySQL</i>	27
2.4.3. Sekilas Tentang <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	29
2.4.3.1. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	29
2.4.3.2. <i>Starting page</i>	30
2.4.3.3. Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	31

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	35
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	37
3.2.1. Visi	37
3.2.2. Misi.....	37
3.3. Makna Logo Perusahaan	38
3.4. Struktur Organisasi	39
3.5. Fungsi dan Tugas	41
3.5.1. Direktur Utama PT. Golden Blossom Sumatra	41
3.5.2. Direksi PT. Golden Blossom Sumatra.....	41
3.5.3. Manajer PT. Golden Blossom Sumatra	42
3.5.4. Asisten Kepala.....	44
3.5.5. Asisten Kantor	45
3.5.6. Asisten Divisi	46
3.5.7. Mandor 1	46
3.5.8. Mandor Panen.....	48
3.5.9. Mandor Transport Kebun	49

3.5.10. Kerani Divisi	49
3.5.11. Kerani Kantor	50
3.5.12. Kerani Kantor Kebun Khusus untuk Panen dan Produksi	50
3.6. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Definisi Masalah	54
4.2. Studi Kelayakan	54
4.3. Analisa Masalah	57
4.3.1. Analisis Sistem	57
4.3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	59
4.3.3. Alat dan Bahan	59
4.4. Prosedur Rancangan Pembangunan Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan secara <i>Online</i> pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang	59
4.4.1. <i>Data Flow Diagram</i>	60
4.4.1.1. Diagram Konteks	60
4.4.1.2. DFD Level Zero (0)	61
4.4.2. <i>Blockchart</i>	65
4.4.3. <i>Flowchart</i>	67
4.4.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	71
4.4.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	72
4.5. Detail Sistem	74
4.5.1. Spesifikasi File	74
4.5.1.1. Tabel Karyawan	74
4.5.1.2. Tabel users	75
4.5.1.3. Tabel cuti	75
4.5.1.4. Tabel pengajuan_cuti	75
4.6. Rancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan secara <i>Online</i> pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang	76
4.6.1. Desain Form Login	76

4.6.2. Desain Halaman Info Cuti	77
4.6.3. Desain Halaman Pengajuan Cuti	78
4.6.4. Desain Form Pengajuan Cuti	79
4.6.5. Desain Form Pengajuan Pinjam Cuti	80
4.6.6. Desain Halaman Approval Cuti Kepala Divisi dan Manajer	81
4.6.7. Desain Halaman Karyawan	81
4.6.8. Desain Form Tambah Karyawan	81
4.6.9. Desain Halaman Jenis Cuti	83
4.6.10. Desain Form Jenis Cuti	83
4.6.11. Desain Halaman Konversi Cuti	84
4.6.12. Desain Halaman Laporan	85
4.6.13. Desain Lembar Pengajuan Cuti	86
4.6.14. Desain Laporan Pengajuan Cuti Karyawan	87
4.7. Pembahasan	87
4.7.1. Tampilan Form Login	87
4.7.2. Tampilan Halaman Info Cuti	88
4.7.3. Tampilan Halaman Pengajuan Cuti	88
4.7.4. Tampilan Form Pengajuan Cuti	89
4.7.5. Tampilan Form Pinjam Cuti	90
4.7.6. Tampilan Halaman Approval Cuti	91
4.7.7. Tampilan Halaman Karyawan	91
4.7.8. Tampilan Form Tambah Karyawan	92
4.7.9. Tampilan Halaman Jenis Cuti	92
4.7.10. Tampilan Form Tambah Jenis Cuti	93
4.7.11. Tampilan Halaman Konversi Cuti	93
4.7.12. Tampilan Halaman Laporan	94
4.7.13. Tampilan Lembar Pengajuan Cuti	95
4.7.14. Tampilan Laporan Pengajuan Cuti	96

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	97
5.2. Saran	97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam Blockchart	20
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
Tabel 2.6 Hubungan Relasi dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
Tabel 2.7 <i>Script Dasar PHP</i>	25
Tabel 2.8 Fungsi-fungsi <i>MySQL</i> dalam <i>PHP</i>	26
Tabel 4.1 Perbandingan Kelayakan Teknis pada Sistem yang Lama dengan Sistem yang Baru	55
Tabel 4.2 Perbandingan Kelayakan Operasional pada Sistem yang Lama dengan Sistem yang Baru	55
Tabel 4.3 Perbandingan Kelayakan Ekonomis pada Sistem yang Lama dengan Sistem yang Baru	56
Tabel 4.4 Analisis <i>Pieces</i>	57
Tabel 4.5 Karyawan	74
Tabel 4.6 Users	75
Tabel 4.7 Cuti	75
Tabel 4.8... Pengajuan Cuti	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Program <i>HTML</i> pada <i>browser</i>	24
Gambar 2.2 Tampilan Awal <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	30
Gambar 2.3 Tampilan Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	31
Gambar 2.4 <i>Application Bar</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	32
Gambar 2.5 <i>Toolbar Document</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	32
Gambar 2.6 <i>Document Window</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	32
Gambar 2.7 <i>Workspace Switcher</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	32
Gambar 2.8 <i>Panel Groups</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	33
Gambar 2.9 <i>Tag Selector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	33
Gambar 2.10 <i>Property Inspector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	33
Gambar 2.11 <i>Toolbar Browser</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	34
Gambar 3.1 Logo PT. Golden Blossom Sumatra Palembang	38
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Golden Blossom Sumatra Palembang	40
Gambar 3.1 Prosedur Sistem yang sedang berjalan pada PT. Golden Blossom Sumatra Palembang	52
Gambar 4.1 Desain Diagram Konteks.....	60
Gambar 4.2 Desain <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	62
Gambar 4.3 Desain <i>Blockchart</i>	66
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Karyawan	67
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Kepala Divisi	68
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Manajer	69
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Staf HRD	70
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	71
Gambar 4.9 Desain Form <i>Login</i>	76
Gambar 4.10 Desain Halaman Info Cuti	77
Gambar 4.11 Desain Halaman Pengajuan Cuti	78
Gambar 4.12 Desain Form Pengajuan Cuti Karyawan	79
Gambar 4.13 Desain Form Pengajuan Pinjam Cuti	80
Gambar 4.14 Desain Halaman Approval Kepala Divisi dan Manajer	81

Gambar 4.15	Desain Halaman Karyawan	81
Gambar 4.16	Desain Form Tambah Karyawan.....	82
Gambar 4.17	Desain Halaman Jenis Cuti.....	83
Gambar 4.18	Desain Form Jenis Cuti	83
Gambar 4.19	Desain Halaman Konversi Cuti	84
Gambar 4.20	Desain Halaman Laporan	85
Gambar 4.21	Desain Lembar Pengajuan Cuti	86
Gambar 4.22	Desain Laporan Pengajuan Cuti Karyawan.....	87
Gambar 4.23	Tampilan Form <i>Login</i>	87
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Info Cuti.....	88
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Pengajuan Cuti.....	88
Gambar 4.26	Tampilan Form Pengajuan Cuti	89
Gambar 4.27	Tampilan Form Pinjam Cuti	90
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Approval Cuti	91
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Karyawan	91
Gambar 4.30	Tampilan Form Tambah Karyawan.....	92
Gambar 4.31	Tampilan Tampilan Halaman Jenis Cuti	92
Gambar 4.32	Tampilan Form Tambah Jenis Cuti	93
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Konversi Cuti.....	93
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Laporan	94
Gambar 4.35	Tampilan Lembar Pengajuan Cuti.....	95
Gambar 4.36	Tampilan Laporan Pengajuan Cuti.....	96